ZTE G650/G651/G420/G120
GoTa 数字集群手机
用户手册

版本：V5.21

物料代码：056584500315

20070824

目　录

目　录

目　录

目 录

目　录

目　录

1.1 简介

恭喜您选择了中兴通讯的 G650/G651/G420/G120 CDMA PTT 手机。本手机基于 CDMA 2000 1X 技术，具有普通电话与 PTT (Push-to-Talk) 电话功能，现代化的通讯技术将使您随时保持良好的商务与个人联系。

本手机提供如下功能:

组呼电话	在具有 PTT 功能的 CDMA 网络服务区内，采用 PTT 方式，用您的手机进行一对多的群组通话。
私密电话	在具有 PTT 功能的 CDMA 网络服务区内，采用 PTT 方式，用您的手机进行两人之间的通话。
普通电话	基于 CDMA 系统的传统语音通话。
短消息	接收、发送、编辑短消息。
电话本	手机可存储多达 300 组的您的联系人的电话号码及 70 组的 PTT 群组号码。
数据通信	具有基于 CDMA 2000 1x 系统的数据业务。

1.2 安全须知

如果您的手机丢失或被窃，请立即通知您的通信网络服务供应商，以防止他人滥用。当您与通信网络服务供应商联系时，他们需要知道您手机的 ESN 号，它印在手机背部的标签上（取下电池即可发现）。请将该号码保留并妥善保管，以备将来之需。

为使您的手机不被误用，请采取防范措施，如:

- 设置好手机密码、PIN 码 (当手机需要 R-UIM 卡时)，并适时修改。
- 离开汽车时，请不要把手机放在明处，最好随身携带或锁在行李箱中。
- 设置呼叫限制。

1.3 安全警告和注意事项

使用手机的注意事项

- 请尽可能在远离电视、收音机和办公自动化设备的地方使用手机，以免影响这些设备和手机的使用效果。
- 避免手机进水，水或其它液体进入手机会造成手机过热、漏电和故障。
- 不要拆卸或改装手机，否则可能会造成手机的损坏、漏电和电路故障。
- 如果天线被损坏，请不要使用手机，否则可能会对人身造成伤害。
- 避免手机太靠近磁卡等磁性物体，手机的辐射波可能会清除软盘、储金卡、信用卡上存储的信息。
- 在飞机上、医院里等禁止使用手机的地方请关闭手机。手机会影响电子设备和医疗仪器的正常工作，在这些地方使用手机，请遵照该场所的相关规定。
- 请勿在弱信号或高精度电子设备附近使用手机。无线电波干扰可能引起电子设备的误操作和其它问题。尤其在以下设备附近需特别注意：助听器、起搏器和其它医疗电子设备、火灾探测器、自动门和其它自动控制装置。手机对起搏器和其它医疗电子设备的影响请咨询该设备制造商或当地销售商。
- 在极少数情况下，手机在某些型号的车内使用时可能会对车内电子设备有不良影响。这时请不要使用手机以免失去安全保证。
- 请勿在加油站使用手机。在燃料或化学制品附近时请不要使用手机。
- 请注意交通安全。驾车时请遵守当地所有的相关法律法规。
- 请将手机放在儿童难以触及的地方，以免儿童将其当成玩具，造成人身伤害。
- 请勿用针、笔头等尖锐的东西按键，否则会损坏手机或产生误操作。

- 请将图钉等小的金属物放在远离手机听筒的地方。扬声器工作时具有磁性，会吸引这些小金属物，因而可能会对人身造成伤害或损坏手机。
- 您只能使用原配的或经厂商认可的配件。如果使用任何未经认可的配件，都有可能影响手机的使用性能，违反本手机的保修条款以及国家关于通信终端产品的相关规定，甚至导致人身危害。

使用电池的注意事项

- 请将电池放在不受阳光直射、阴凉通风的地方。
- 手机电池的使用寿命都是有限的。电池的使用时间在频繁的充电中渐渐缩短。多次充电无效时，说明电池寿命已尽，应该更换指定型号的新电池。
- 不要将旧电池扔进一般生活垃圾中，应在指定的地方按照规定的方法处理。
- 请勿把电池扔到火里，否则会导致电池起火和爆裂。
- 安装电池时，不要强行施加压力，否则会引起电池的漏液、过热、爆裂和起火。
- 请勿拆卸或改装电池，否则可能会导致电池漏液、过热、爆裂和起火。
- 如果电池在使用、充电或保存过程中有升温、变色、变形等异常现象，请停止使用并更换新电池。
- 请勿使电池受潮，否则会造成电池过热、冒烟和腐蚀。
- 请勿在阳光直射或汽车附近高温地方使用或放置电池，否则会导致液体渗漏和过热，可能会降低性能，缩短使用寿命。
- 请勿连续充电超过 24 小时。

使用充电器注意事项

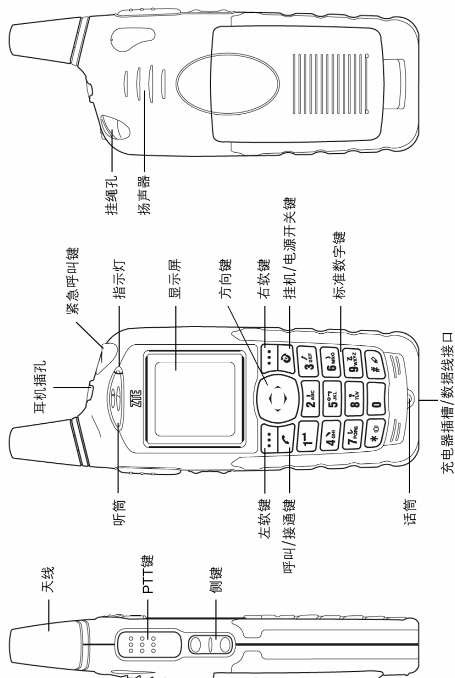
- 请使用 110V~220V 交流电,使用其他电压会引起漏电、起火和对手机及充电器的损坏。

- 禁止短路充电器，否则会引起触电、冒烟和对充电器的损坏。
- 请不要在下列地方充电：阳光直射的地方；潮湿、多灰或振动较大的地方；电视机、收音机等电器附近（会影响图像、声音效果）。
- 请不要在电源线损坏的情况下使用充电器，否则会导致起火和触电。
- 请不要把盛水的容器等放在充电器旁，以免水溅出造成充电器过热、漏电和故障。
- 如果充电器接触到水或其他液体，要立即拨下电源插座，以防过热、起火、触电和充电器故障。
- 请不要拆卸或改装充电器，否则可能会导致人身伤害、触电、起火和充电损坏。
- 请不要用湿手接触充电器、电线和电源插座，否则会导致触电。
- 不要将重物放在电源线上或改装电线，否则会造成触电和起火。
- 在清洁和维护前请将电源插头从插座拔出。
- 请及时清洁积在电源插座上的灰尘。
- 拔插头时要抓充电器，拉电源线会损坏电线，引起触电和起火。

清洁和维护

- 用柔软的干布清洁手机、电池和充电器。
- 请勿用酒精、稀释剂或苯等溶液擦拭手机。
- 有污垢的插座会导致接触不良、掉电，以致无法再充电，请定期清洁。

1.4 各部份说明


挂绳孔
扬声器
紧急呼叫键
耳机插孔
指示灯
显示屏
方向键
右软键
挂机/电源开关键
标准数字键
听筒
左软键
呼叫/接通键
话筒
充电器插槽/数据线接口
天线
PTT键
侧键

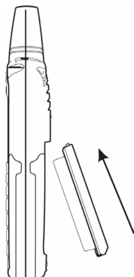
按键说明

名称	描述
PTT 键	PTT 呼叫键。PTT 呼叫时，按住时讲话，松开时接听
侧键	音量调节键 / 呼叫属性设置快捷键 / PTT 呼叫记录查看快捷键 / 当前守候组查看键 / 普通守候组设置键
左软键	对应屏幕左下角文字功能。主要为: 菜单查看 / 确定键
右软键	对应屏幕右下角文字功能。主要为: 电话本快捷键 / 退出 / 返回键
方向键	上下左右移动高亮条 / 内容 / 光标
呼叫 / 接通键	拨号键 / 电话记录查看快捷键
挂机键	开机 / 关机 / 结束通话键
0~9 数字键	数字 / 中英文输入键
* 键	* 输入键 / 快速切换情景模式 / 输入符号
# 键	# 输入键 / 输入法切换键 / 键盘锁键

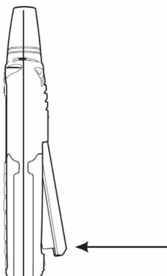
1.5 电池

1.5.1 安装电池

1. 如图将电池向上插入手机的凹槽里;

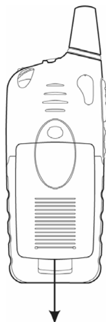


2. 如图按箭头方向用力压至有一声“喀”的响声。

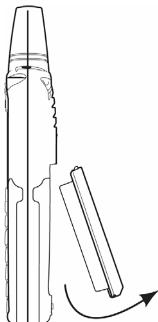


1.5.2 拆卸电池

1. 按箭头方向拉开手机背面下端的分离键;



2. 沿箭头方向拉开，向下取出电池。



1.5.3 电池充电

新购入的电池没有完全充电，请先充满电后再使用。

1. 将您手机有屏幕的一面朝上，充电器插头印有箭头的一面朝上插入手机尾部插孔。见下图:



2. 将充电器插到 110V/220V 电源插座。

注意	要拔下充电器插头时，请按下充电器插头上的按钮。



1.6 R-UIM 卡的插入与取出

请向您的网络供应商咨询您的手机是否需要 R-UIM 卡。

注意	如果您的手机不需要 R-UIM 卡，请跳过此章节。

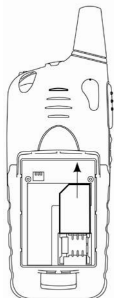
如果您的网络供应商要求使用 R-UIM 卡，则您的网络供应商将为您的手机提供一个插入式的 R-UIM 卡, 此时 R-UIM 卡是您进入 CDMA 网络的钥匙。使用手机前您必须先在手机中插入有效的 R-UIM 卡。新的 R-UIM 卡一般放在一个卡片中，在装配之前，必须小心将其取出，然后按如下步骤操作:

1. 关闭手机，移除充电器和电池;

2. 如图所示将 R-UIM 卡插入 R-UIM 卡座;



3. 当您需要取出 R-UIM 卡时，请先关机，移去充电器和电池，如图所示从 R-UIM 卡座中取出 R-UIM 卡。



1.7 开机/关机

1.7.1 开机

按住电源开关键 [电源键]，直到出现开机动画画面。

如果您的手机需要 R-UIM 卡，当您没有插入有效的 R-UIM 卡，则手机将会提示:“未检测到 R-UIM 卡!”。请关机后重新插入有效的 R-UIM 卡后再开机。

如果您的手机需要 R-UIM 卡，并启动了安全设置中的 **PIN 码设置**，开机时会要求验证 PIN 码，输入正确的 PIN 码，按左软键 [•••] 确定。

如果手机的安全设置中的 **手机锁定** 设为“开机时锁定”时，开机时会提示“密码验证”。输入正确的手机密码，手机解锁完成。

注意	购入时，手机初始密码为 0000。关于 R-UIM 卡 PIN 码，可能和 R-UIM 卡一起提供给您，如没有提供请与网络供应商联系。缺省的 PIN 码一般是 1234，请尽快将其更改为自己设置的密码。

1.7.2 关机

按住电源开关键 ，直到出现关机动画提示正在进行关机操作。关机后屏幕变黑，只在充电时提示正在充电。

1.8 文字输入

您有时需要在手机中输入文字，您可在本手机中通过标准数字键盘输入中文、英文、数字及符号。

输入号码时，可直接输入数字；输入文字时，可通过按 #键选择输入法，输入相应的文字；按 * 键可输入符号。

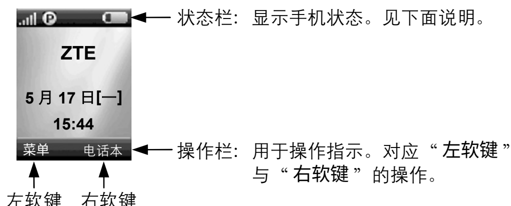
输入法图标说明

图标	说明
abc	小写英文字母
ABC	大写英文字母
Abc	智能英文输入
123	数字
拼音	拼音输入法
笔画	笔画输入法

输入说明

输入大/小写字母	1. 选择输入法 “ABC” / “abc ” 2. 按字母对应的数字键。 每个键都对应多个字母，按 1 下输入该键对应的第 1 个字母，连按 2 下输入该键对应的第 2 个字母，以此类推。 连按：按下某键后，光标先显示为黑块再变为竖线。在光标变为竖线前再按下此键，称为连按。 例：输入字母 “a”，按 1 下 [2ABC] 键; 输入字母 “c”，连按 3 下 [2ABC] 键。 输入重复字母 “aa”，按 1 下 [2ABC] 键，待光标变为竖线，再按 1 下 [2ABC] 键。
输入符号	1.按 [*] 键进入符号输入。 2.按符号对应的数字键输入符号。
输入数字	按数字键输入。 或选择数字输入法后，按数字键输入。
输入空格	按 [0] 键输入。
拼音输入法	1.选择拼音输入法。 2.按数字键输入拼音。 3.用◀ ▶ 键选择拼音。 4.用▲▼ 键翻看候选字。 5.确定 → 按对应的数字键输入该字。
笔画输入法	1.选择笔画输入法。 2.按数字键输入笔画。 3.用▲▼键翻看候选字。 4.确定 → 按对应的数字键输入该字。

1.9 界面说明



状态栏图标说明

图标	说明
	指示网络信号强度
	指示处于 PTT 高性能状态
	指示处于 PTT 高性能预占优先呼叫状态
	指示处于 PTT 高性能免打扰状态
	指示处于 PTT 高性能预占优先且免打扰状态
	指示处于普通预占优先状态
	指示处于普通免打扰状态
	指示处于普通免打扰预占优先状态
	指示通话音从听筒发出
	指示通话音从扬声器发出
	指示漫游状态
	新短信指示 闪烁时表示收件箱已满，请及时删除无用的短信
	指示来电提示为振动状态

	静音模式开启
	指示设置了闹钟
	电池的电量指示
	故障弱化指示

PTT 电话与普通的电话不同，是采用 Push-To-Talk 方式进行的通话。本手机的 PTT 电话分为组呼与私密呼两种。

PTT 私密呼电话

是指在具有 PTT 功能的 CDMA 网络内的一对一的两人通话。每部 PTT 手机有一个 PTT 号码，即 PTT 私密号码。用 PTT 方式拨打此 PTT 私密号码即可发起 PTT 私密呼电话以呼叫该 PTT 用户。您可在手机电话本中的“私人号码本”中保存与查看该号码。

PTT 组呼电话

是指在具有 PTT 功能的 CDMA 网络内,进行一对多的群组通话的过程。每个通话组都有一个组号以与其他组进行区别，即称为组号码。用 PTT 方式拨打 PTT 组号码即可发起 PTT 组呼叫。您可在手机电话本中的“PTT 组号码本”中查看组号码。

按照呼叫级别, PTT 呼叫可以分为紧急呼叫、预占优先呼叫和普通呼叫。紧急呼叫在 PTT 呼叫中优先级最高，预占优先呼叫比普通呼叫的优先级高。（设置方法请参照 5.2 章节的 “呼叫属性”）

2.1 拨打私密电话

有三种方式拨打私密电话:

1. 在待机屏直接输入号码发起私密呼叫;

2. 从电话本中发起私密呼叫;

3. 从通话记录中发起私密呼叫。

2.1.1 直接拨打

1. 在待机屏直接输入要拨打的对方的 PTT 私密号码;

2. 按住 PTT 键 ，便开始拨号，等听到蜂鸣音即可讲话;

3. 松开 PTT 键 ，即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.1.2 从电话本中拨打

1. 在待机屏按 **电话本** 进入电话本，选择“**私人号码本**”进入;

2. 用 ▲/▼ 键选择您要拨打的联系人;

3. 按住 PTT 键 ，便开始拨号，等听到蜂鸣音即可讲话;

4. 松开 PTT 键 ，即释放话权，此时可听到对方讲话。

注意	按住 PTT 键 后，如果手机没有呼叫，则当前联系人无 PTT 私密号码。

2.1.3 从 PTT 通话记录中拨打

1. 在待机屏，短按侧上键 ，屏幕显示 PTT 通话记录列表；或者选择 **菜单** ⟶ **通话记录** 查找要拨打的号码;

2. 用 ▲/▼ 键选择您要拨打的私密呼记录;

3. 按住 PTT 键 ，便开始拨打私密呼记录号码，等听到蜂鸣音即可讲话;

4. 松开 PTT 键 ，即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.2 拨打组呼电话

有三种方式拨打组呼电话:

1. 在待机屏直接输入号码发起组呼;

2. 从电话本发起组呼;

3. 从通话记录发起组呼。

2.2.1 直接拨打

1. 在待机屏，首先输入“**#**”，然后输入要拨打的组号码;

2. 按住 PTT 键 ，听到蜂鸣音便可开始讲话;

3. 松开 PTT 键 ，即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.2.2 从电话本中拨打

1. 在待机屏，按 **电话本** 进入电话本;

2. 按 ▲/▼ 键选择 **用户组号码本 / 系统组号码本**，然后按 **选择** 进入；按 ▲/▼ 键选择您要拨打的组;

3. 按住 PTT 键 ，听到蜂鸣音后便可开始讲话;

4. 松开 PTT 键 后即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.2.3 从 PTT 通话记录中拨打

1. 在待机屏，短按侧上键 ，屏幕显示 PTT 通话记录列表;

2. 用 ▲/▼ 键选择您要拨打的组呼记录;

3. 按住 PTT 键 ，便开始拨打组呼记录号码，等听到蜂鸣音即可讲话;

4. 松开 PTT 键 ，即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.3 接听 PTT 电话

当接到 PTT 呼叫时，用户会听到一个简短的蜂鸣音，无需任何操作可以接听对方说话，等待对方讲话完毕，按住 PTT 键 ，听到蜂鸣音便可开始讲话，松开 PTT 键 即释放话权，此时可听到对方讲话。

2.4 结束 PTT 电话

2.4.1 退出组呼电话

在 PTT 组呼中，您可以从组呼中退出，其他人继续进行组呼。

操作方法

在 PTT 通话过程中按 **选项** ⟶ **退出组呼** 即可，或按下挂机键 即可退出 PTT 组呼电话。

2.4.2 结束组呼电话

在 PTT 组呼中，当结束组呼后，则组中所有成员均退出该 PTT 呼叫。

操作方法

在 PTT 通话时按 **选项** ⟶ **结束组呼** 即可。

注意	只有组呼发起者或组长才有权限结束组呼电话。

2.4.3 结束私密呼电话

按下挂机键 即可结束 PTT 私密呼电话, 或者在 PTT 通话时按 **选项**⟶ **结束私密呼** 即可。

2.5 PTT 广播呼叫

PTT 广播呼叫是一种单工形式的 PTT 通话方式。广播呼叫是对一个群组内的所有成员发起，广播过程中只能接听呼叫，不能应答呼叫。

操作方法

1. 在待机屏，先输入“ **##** ”;

2. 再输入所需呼叫的组号码;

3. 按住 PTT 键 ，发起广播呼叫，听到蜂鸣音便可开始讲话;

2.6 PTT 紧急呼叫

PTT 紧急呼叫在 PTT 呼叫中优先级最高，通过长按紧急呼叫键发起呼叫。

在 **集群调度** ⟶ **紧急呼叫** 中设置紧急呼叫号码 (操作方法请参见 5.11 章节“紧急呼叫”)。

2.7 PTT 呼叫中的功能

2.7.1 通话过程中的组成员状态查询

离线成员状态查询

当您在 PTT 组呼通话中，可查询当前组中未被呼起的成员(即离线成员)

操作方法

1. 在 PTT 通话时按 **选项** ⟶ **离线组成员查询**，即可看到离线成员列表;
2. 按 ▲/▼ 键翻页;
3. 按 **返回** 则回到通话界面。

组成员状态查询

当您在组呼通话中，可查询当前组成员的状态。操作如下:

1. 在 PTT 通话时按 **选项** ⟶ **群组状态查询**，即可看到在线与离线人数;
2. 选择 **详查** ⟶ **查询离线组员 / 查询在线组员** 可以查看详细成员列表;
3. 按 **下一页** 翻页;
4. 按 **返回** 则回到通话界面。

注意	成员列表中姓名左端不同的图标代表组成员的不同状态。

图标	含义
	关机
	离开
	前转
	免打扰
	不在服务区
	被禁入

2.7.2 群组成员管理

当您在组呼通话中，可以对群组成员进行管理，操作如下:

在 PTT 通话时按 **选项** ⟶ **组成员管理**，即可进行相应操作（具体操作请参照 5.10 章节“群组成员动态管理”）。

2.7.3 将普通呼叫提升为紧急呼叫

在 PTT 通话中按 **选项** ⟶ **升为紧急呼叫** 即可。

2.7.4 将紧急呼叫降低为普通呼叫

在 PTT 通话中按 **选项** ⟶ **降为普通呼叫** 即可。

2.7.5 通话音的切换

在 PTT 通话过程中您可以切换通话音从听筒发出或从扬声器发出。

在 PTT 通话中按 **选项** ⟶ **听筒 / 扬声器** 即可。

普通电话是指您拨打 CDMA 传统语音电话功能。

3.1 拨打电话

有三种方式拨打普通电话:

1. 直接输入号码拨打;

2. 从电话本拨打;

3. 从通话记录拨打。

3.1.1 直接拨打

在待机屏输入要拨打的电话号码，按呼叫键 [呼叫键] 即拨打此号码。

3.1.2 从电话本中拨打

1. 在待机屏按 **电话本** → **私人号码本** 进入私人号码本;

2. 按 ▲/▼ 键选择您要拨打的联系人;

3. 如果该联系人存有多个号码，按 ◀/▶ 键切换该联系人的不同号码;

4. 按 [呼叫键] 即开始拨打高亮条显示的号码。

注意	当前号码为 PTT 私密号码时，按 [呼叫键] 不会拨出。

3.1.3 从普通通话记录拨打

1. 在待机屏，按呼叫键 [呼叫键] 进入普通通话记录列表;

2. 按 ▲/▼ 键选择您要拨打的电话记录;

3. 按 [呼叫键] 即开始拨打高亮条显示的记录号码。

3.2 接听电话

来电时，按接通键 接听来电；按挂机键 挂断来电。

3.3 挂断电话

在呼叫与通话时，按挂机键 便可挂断电话。

3.4 普通呼叫中的功能

3.4.1 通话过程中调节音量

在通话中按手机侧键 或 ▲/▼ 键即可调节听筒音量。

3.4.2 通话中查看电话本

在通话中按 **电话本** 即可进入电话本菜单，进行查找、编辑、删除电话号码（详情请参见 4 章节“电话本”）。

3.4.3 通话中静音

在通话中按 **选项** ⟶ **无声**，您就进入了“静音”状态，此时，屏幕上“讲话”显示为“无声”，通话对方听不到您的声音。

要退出静音状态，重复以上步骤即可。退出后，通话对方可以听到您的声音。

3.4.4 通话中听筒及扬声器的切换

在通话中按 **选项** ⟶ **扬声器 / 听筒**，可以选择来电从听筒或扬声器中发出。

3.4.5 三方通话

三方通话实现了在一个呼叫连接上，三人同时在线交谈。按下列步骤建立一个三方通话。

1. 拨打一个电话，建立一个普通通话的呼叫连接；（详情请参见 3.1 拨打电话）
2. 在通话屏上，直接输入第三方的电话号码;
3. 按呼叫键 呼叫第三方，再建立一个通话连接;
4. 再次按呼叫键 ，将第一个通话连接加入通话，三方通话建立完成。

注意	在使用前，请确保您的手机该功能已经开通。

本手机电话本中有两类号码本：私人号码本、PTT 组号码本。

1. 私人号码本：管理联系人的姓名与电话号码;

2. PTT 组号码本：管理 PTT 组名与 PTT 组号码。

4.1 私人号码本

私人号码本中的联系人可储存在手机中和 R-UIM 卡中，储存在手机中的每个联系人可记录多个电话号码，包括 PTT 私密电话、家庭电话、办公电话、手机电话、其他电话，其中“PTT 私密电话”指联系人的 PTT 号码。储存在 R-UIM 卡中的每个联系人只对应一个号码。

为方便您的查找，你可将储存在手机上的联系人分成“家庭”、“朋友”等不同组。

注意	如果您的手机不需要 R-UIM 卡，则私人号码本中的联系人只能存储在手机中。请跳过与 R-UIM 卡相关的内容。

私人号码本中的图标

图标	说明	图标	说明
	PTT 私密电话		家庭电话
	办公电话		手机电话
	其他电话		备注

4.1.1 添加联系人

1. 在待机屏按 **电话本** → **私人号码本** → **选项** → **增加**;

2. 选择存储位置 **手机** 或 **UIM 卡** 后，进入编辑（如果您的手机不需要 R-UIM 卡，请跳过此步骤）。

储存在手机中

1. 电话条目下含有多个项目，按 ▲/▼ 键，高亮条向上 / 下移动一项，此时可对高亮项目进行编辑;

- 姓名：输入姓名。

  P、🏠、🏢、📱、📞:输入相应号码。

  📌:输入备注内容。

- 快拨:按 ◀/▶ 键，选择快拨号码（家庭电话、办公电话、手机、其他电话）。

- 位置:按 ◀/▶ 键，选择存储位置。也可以不选择，则手机自动设定储存地址。

- 分组:按 ◀/▶ 键，选择分组（家庭、重要人物、公司、朋友、同学、其他）。

  输入内容时，按 [#] 键可切换输入法，按 [*] 键可输入符号。输入方法可参考 1.8 章节“文字输入”。

2. 输入内容后，按 保存 存储以上编辑的内容。

注意	在输入状态下，按 [清除] 可以逐一删除当前区域的输入，按住 [清除] 可以删除当前区域中的所有输入。

储存在 R-UIM 卡中

1. 按 ▲/▼ 键，高亮条在 姓名 与 📱 间移动，此时可对高亮项目进行编辑;

- 姓名:输入姓名。
- 📱:输入号码。

2. 输入内容后，按 保存 存储以上编辑的内容。

4.1.2 查找联系人

本手机提供了四种查找联系人的方式：直接查找、按姓名查找、分组查找、快速匹配查找。

直接查找

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本；

2. 此时列出私人号码本中所有的联系人，用 ▲/▼ 键选择您要查找的联系人。

按姓名查找

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本 → 选项 → 按姓名查找；

2. 输入查找姓名，按 确定 即可看到所有符合条件的联系人;

3. 用 ▲/▼ 键选择您要查找的联系人。

按分组查找

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本 → 选项 → 分组查找；

2. 用 ▲/▼ 键选择您要查找的分组，按 选项 → 查看 即可看到该组中的所有联系人;

3. 用 ▲/▼ 键选择您要查找的联系人。

快速匹配查找

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本 ；

2. 此时列出私人号码本所有联系人，用中英文输入键，输入联系人名称:

中文名：请输入每个汉字拼音首字母，限三个字母;

英文名：请输入前三个英文;

3. 手机将根据输入的拼音首字母或英文，搜索到您要查找的相关联系人。

4.1.3 查看联系人

1. 查找到您想查看的联系人（见“查找联系人”）;

2. 按 选项 ⟶ 查看 即可查看该联系人的详细内容。

此时可用 ▲/▼ 键选择号码，按 [呼叫键] 键发起普通呼叫；按住 [PTT键] 键发起 PTT 呼叫。

4.1.4 修改联系人内容

1. 查看您想修改的联系人（见 4.1.3 章节“查看联系人”）;

2. 此时可进行修改，操作与“添加联系人”相同。

4.1.5 删除联系人

1. 先查找到您想删除的联系人（见 4.1.3 章节“查找联系人”）;

2. 按 选项 ⟶ 删除；

3. 按 是 确认删除。

4.1.6 设置分组铃音

1. 在待机屏，按 电话本 ⟶ 私人号码本 ⟶ 选项 ⟶ 分组查找；

2. 用 ▲/▼ 键选择您要设置铃声的分组;

3. 按 选项 ⟶ 铃声；

4. 用 ▲/▼ 键选择您要选择的铃音，按 选择 即可。

注意	当来电号码是私人号码本中的号码时，来电铃音是这里设置的分组铃音，而不是情景模式中设置的来电铃音。

4.1.7 修改分组名称

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本 → 选项 → 分组查找；

2. 用 ▲/▼ 键选择您要修改的分组;

3. 按 选项 → 重命名；

4. 输入新名称，按 确定 即可。

4.1.8 手机中记录与 R-UIM 卡中记录互传

移动手机中记录至 R-UIM 卡

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本；

2. 用 ▲/▼ 键选择您要移动的记录;

3. 按 选项 → 记录互传 → 本条传至 UIM 卡 即可。

注意	当该记录有多个号码，则每个号码都会分别存为 R-UIM 卡中的一条记录。

移动 R-UIM 卡中记录至手机

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本；

2. 用 ▲/▼ 键选择您要移动的记录;

3. 按 选项 → 记录互传 → 本条传至手机；

4. 用 ◀/▶ 键选择号码类型后，按 确定 即可。

将所有 R-UIM 卡中记录移至手机

1. 在待机屏，按 电话本 → 私人号码本；

2. 按 选项 → 记录互传 → UIM 卡传至手机；

3. 用 ◀/▶ 键选择存入的号码类型后，按 确定 即可。

将所有手机中记录移至 R-UIM 卡

1. 在待机屏，按 电话本 ⟶ 私人号码本；

2. 按 选项 ⟶ 记录互传 ⟶ 手机传至 UIM 卡；

3. 用 ◀/▶ 键选择号码类型后，按 确定 即可。

注意	当手机中姓名和电话记录长度超过 UIM 卡长度最大限制时，则该记录互传无法实现。

4.1.9 查看当前内存使用

在待机屏，按 电话本 ⟶ 私人号码本 ⟶ 选项 ⟶ 查看内存 即可。

4.1.10 删除手机中所有联系人

1. 在待机屏，按 电话本 ⟶ 私人号码本；

2. 按 选项 ⟶ 删除手机；

3. 按 是 确认删除，输入手机密码，按 确定 即可。

4.1.11 删除 R-UIM 卡中所有联系人

1. 在待机屏，按 电话本 ⟶ 私人号码本；

2. 按 选项 ⟶ 删除 UIM 卡；

3. 按 是 确认删除，输入手机密码，按 确定 即可。

4.2 PTT 组号码本

本机中除一般的电话号码外，您还可将 PTT 群组号码存入您的手机的“PTT 组号码本”中。方便您查看与呼叫。PTT 组号码本分为 **用户组号码本** 和 **系统组号码本**。其中用户组号码本最多可以包含 50 个号码，可以对其进行查看，修改，删除；系统组号码本最多可以包含 20 个号码，由系统自动更新，用户只能查看，不能修改。

4.2.1 进入 PTT 组号码本

在待机屏按 **电话本** → **用户组号码本 / 系统组号码本** 。

4.2.2 新增 PTT 用户组

1. 进入 **用户组号码本**；

2. 按 **选项** → **增加** 进入编辑，按 ▲/▼ 键，高亮条在 **组名** 与 **组号** 间移动，此时可对高亮项目进行编辑:

- 组名：输入群组名称;
- 组号：输入组号。

输入时，可参考章节“文字输入”。

3. 按 **保存** 存储输入内容。

4.2.3 修改 PTT 用户组

1. 进入 **用户组号码本** ，用 ▲/▼ 选择您要修改的 PTT 组;

2. 按 **选项** → **查看** 进入编辑;

3. 编辑时与新增 PTT 组记录相同;

4. 按 **保存** 即可保存修改的内容。

4.2.4 删除 PTT 用户组

1. 进入 用户组号码本 ，用 ▲/▼ 选择您要删除的 PTT 组;

2. 按 选项 ⟶ 删除 ;

3. 按 是 确认删除。

4.2.5 删除全部用户组号码

1. 进入 用户组号码本 ;

2. 按 选项 ⟶ 删除全部 ;

3. 按 是 确认删除，输入手机密码，按 确定 即可。

4.2.6 查看当前内存使用

1. 进入 用户组号码本 ；

2. 按 选项 ⟶ 查看内存 即可。

4.2.7 查看系统组号码本

1. 进入 系统组号码本 ;

2. 按 选项 ⟶ 查看 即可查看组名及组号；按 返回 退出。

本手机中与 PTT 相关的功能与设置在“集群调度”中进行。

进入“集群调度”：在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◀/▶ 键选择 (集群调度)，按 **确定** 进入。

5.1 守候功能

如果拥有守候权限，点击“**集群调度**” → **守候功能**，就可进行守候组设置。手机只响应设置为守候组的组群，而对于没有设为守候组的其他组群的普通呼叫，则不予响应。

开启守候功能

点击“**集群调度**” → **守候功能** → **守候状态**，“开启/关闭”守候组功能菜单。缺省设置为关闭状态。开启守候功能后，有两种守候模式可供选择：普通模式和增强模式。

普通模式：在该终端所属的所有群组内选择所需守候组，最多可选择 4 个组同时守候。

增强模式：在这个模式下，可以创建自己的守候列表，最多可以建立 8 个守候列表，每个列表中可以设定 0－4 个守候组。任意时刻只能有一个守候列表处于守候状态。

设置普通守候

1. 在 **守候状态** 中，选择 **普通模式**；

2. 返回待机屏，短按侧下键 进入设置守候组界面；

3. 通过左软键，设置或解除所选定的守候组。

设置守候列表

1. 在 **守候状态** 中，选择 **增强模式**；

2. 进入 **守候列表** 菜单，用左软键点击；

选择 → **增加**，新增守候列表项。

选择 ⟶ 查看，查看守候列表信息。

选择 ⟶ 删除，删除守候列表项。

选择 ⟶ 重命名，编辑所选守候列表名称。

3. 在所选守候列表中，用左软键编辑守候列表，增加或删除守候列表中的守候组。

4. 选定守候列表后，左软键点击 选择 ⟶ 启用，设置该守候列表中的组群为守候组群。

5.2 呼叫属性

当设置了呼叫属性后，在待机或其他应用中发起的 PTT 呼叫为“普通 PTT 呼叫”或“预占优先呼叫”。而在待机界面的状态栏上会显示相应图标。

设置方法

1. 进入“集群调度”⟶ 呼叫属性；
2. 用 ◀/▶ 键选择 PTT 呼叫为 普通 或 预占优先；
3. 按 保存 即可。

注意	本机还可通过快捷方式设置呼叫属性（操作方法请参照 11.1.8 章节“在待机屏快速更改呼叫属性”）。

5.3 PTT 免打扰

当设置了“PTT 免打扰”后，您就不会接听到 PTT 呼叫了。您可在本手机中进行相关的设置及查询。

设置方法

1. 进入“集群调度”⟶ 补充业务 ⟶ PTT 免打扰，进入设置;

2. 输入手机密码后，用 ▲/▼ 键选择 启动/关闭/查询；

3. 按 确定 即可。

5.4 PTT 呼叫转移

当开启了“PTT 呼叫转移”，则打给您的 PTT 呼叫就会转移到您所设置的号码上了。您可在本手机中进行相关的设置及查询。

注意	您设置的转移号码必须能进行同样的 PTT 呼叫。

设置方法

1. 进入“集群调度” ⟶ 补充业务 ⟶ PTT 呼叫转移；

2. 选择您希望的转移方式：无条件转移，遇忙转移，不在服务区；

3. 用 ▲/▼ 键选择 启动/关闭/查询 ，如果选择 启动 则要输入转移号码；

4. 按 确定 即可。

5.5 群组状态查询

当设置了群组状态查询以后，则在 PTT 组呼时，可以查询组成员状态（操作方法请参照 2.5 章节“通话过程中的组成员状态查询”）。

设置方法

1. 进入“集群调度” ⟶ 补充业务 ⟶ 群组状态查询；

2. 选择 启动 开启本功能；

3. 选择 关闭 取消本功能；

4. 选择 查询 查询本功能是否被启用。

5.6 PTT 漏接查询

您可通过 PTT 漏接查询，查询到漏接了哪些 PTT 电话，漏接的电话会通过短消息发送给您。

设置方法

1. 进入 “集群调度” ⟶ 补充业务 ⟶ PTT 漏话查询；

2. 选择 启动 / 关闭 / 查询，按 确定 即可。

5.7 岗位号码

当设置了岗位号码并选择 上岗 后，对设置的岗位号码发起的呼叫会将本机呼叫起来。

设置方法

1. 进入 “集群调度” ⟶ 补充业务 ⟶ 岗位号码；

2. 选择 上岗 ，输入岗位号码后按 确定 开启此功能；

3. 选择 离岗 ，输入岗位号码后按 确定 取消此功能；

4. 选择 查询 ，则查询手机当前是否开启了岗位号码的功能。

5.8 主叫识别限制

当设置了此功能，在本机发起的 PTT 呼叫中，其他方就看不到本机号码。

设置方法

1. 进入 “集群调度” ⟶ 补充业务 ⟶ 主叫识别限制；

2. 选择 启动 开启此功能；

3. 选择 **关闭** 取消此功能;

4. 选择 **查询** 则查询手机当前是否开启了此功能。

5.9 遇忙来电提示

当设置了此功能，在 PTT 呼叫时，有新电话打入，则在界面中进行相关提示。

设置方法

1. 进入 **“集群调度”** ⟶ **补充业务** ⟶ **遇忙来电提示**;

2. 选择 **启动** 开启此功能;

3. 选择 **关闭** 取消此功能;

4. 选择 **查询** 则查询手机当前是否开启了此功能。

5.10 群组成员动态管理

对系统中已经存在的组，可通过手机增加、删除群组成员，并可设置成员的优先级及成员一次可讲话的最长时间。

注意	只有组长才有权限对群组成员进行动态管理。

5.10.1 增加 / 删除群组成员

设置方法

1. 进入 **“集群调度”** ⟶ **组成员管理** ⟶ **增加 / 删除群组成员**，进入设置;

2. 输入 **组号** 与 **成员号**，或从电话本中选择号码;

3. 按 **选项** ⟶ **确定** 即可。

5.10.2 设组成员优先级

设置方法

1. 进入“**集群调度**”⟶ **组成员管理** ⟶ **设优先级**，进入设置；

2. 输入 **组号** 与 **成员号**，用 ◀/▶ 键选择相应的优先级；

3. 按 **确定** (或 **选项** ⟶ **确定**)即可。

5.10.3 设组成员通话时长

设置方法

1. 进入“**集群调度**”⟶ **组成员管理** ⟶ **设通话时长**，进入设置；

2. 输入 **组号** 与 **成员号**，用 ◀/▶ 键选择相应的 **通话时长**；

3. 按 **确定** (或 **选项** ⟶ **确定**)即可。

5.11 紧急呼叫

当设置了紧急呼叫后，可以通过长按紧急呼叫键发起紧急呼叫。

设置方法

1. 进入“**集群调度**”⟶ **紧急呼叫**；

2. 用 ◀/▶ 键选择相应的呼叫种类为 **组呼** 或是 **私密呼**；

3. 用 ▼ 键将光标移至紧急号码一栏，按数字键输入号码或按 **选项** 从电话本中选择号码；

4. 用 ▼ 键及 ◀/▶ 键选择按键时长为 0.5s / 1s / 1.5s / 2s；

5. 按 **保存** 保存设置。

在“短消息”中，您可发送、查看、回复、转发、删除短消息。接收来的短消息存放在“收件箱”中，发送成功的短消息存放在“发件箱”中，发送失败的短消息存放在“草稿箱”中。

如果您的手机需要 R-UIM 卡，则收件箱中可查看接收到 R-UIM 卡中的短信。如果您的手机不需要 R-UIM 卡，请忽略本章中有关 R-UIM 卡的内容。

进入 “ 短消息 ”：

在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◄/► 键选择 (短消息)，按 **确定** 进入。

6.1 写短信

在写短信中，可以立即将短信发出，也可将短信保存为草稿。

6.1.1 立即发送

1. 进入“**短消息**”，选择 **写短信** 进入短信编辑；

2. 输入短信内容后，按 **选项** ⟶ **发送**，进入收件人编辑；

3. 您可直接输入收件人号码，也可从电话本中选取(按 **电话本** ⟶ 用 ▲/▼ 键选择姓名 ⟶ 用 ◄/► 键选择号码 ⟶ **确定**)；

4. 输入收件人后，按 **选项** ⟶ **发送**，即可发出短信。

6.1.2 常用短语

1. 进入“**短消息**”，选择 **写消息** 进入短信编辑；

2. 按 **选项** ⟶ **常用短语**，用手机中预置的短语来快速编辑短信内容；

6.1.3 保存草稿

1. 进入 “短消息”，选择 **写短信** 进入短信编辑;

2. 输入短信内容后，按 **选项** ⟶ **存为草稿**，即可将短信保存在草稿箱中。

6.1.4 返回

在短信编辑界面，按 **选项** ⟶ **返回**，终止正在进行的短消息编写，返回到 **短消息** 主菜单。

6.2 收件箱

收件箱中的图标

图标	说明
	未阅读的手机中短消息
	已阅读过的手机中短消息
	未阅读的 R-UIM 卡中短消息
	已阅读过的 R-UIM 卡中短消息

6.2.1 查看短信

1. 进入 “短消息”，选择 **收件箱**；

2. 按 ▲/▼ 键选择您要查看的短信，按 **选项** ⟶ **查看**，进入短信查看;

3. 查看时，按 ▲/▼ 键可前后翻阅短信内容；按 **选项** 弹出上拉菜单，选择 **回复、转发、删除单条、提取号码、移至 UIM 卡（移至手机）**，可进行相应操作。

注意	[移至 UIM 卡 (移至手机)] 功能只在使用 R-UIM 卡的手机中才有。

6.2.2 从短信中提取号码

您可提取短信发件人的号码或短信内容中的号码，将其存入电话本中。

1. 进入“短消息”，选择 **收件箱**；
2. 按 ▲/▼ 键选择您要提取号码的短信，按 **选项** ⟶ **提取号码**；
3. 选择号码后，就可将其存入电话本中，后面具体操作参见 4 章节“电话本”中的描述。

6.2.3 收到新短信

1. 接收到新短信时，系统会出现新短信提示，按 **查看** 可直接进入收件箱中查看新短信；
2. 如果收件箱中有未阅读的短信，在待机屏的状态栏上会出现“✉”提示。

6.3 发件箱

在发件箱中，您可查看到所有已经成功发送的短信息。

1. 进入“短消息”，选择 **发件箱**；
2. 按 ▲/▼ 键选择您要查看的短信，按 **选项** ⟶ **查看**，进入短信查看；
3. 查看时，按 ▲/▼ 键可前后翻阅短信内容；按 **选项** 选择 **转发**，**提取号码** 或 **删除单条**，可进行相应操作。

6.4 草稿箱

在草稿箱中，您可查看到所有未发出的短信草稿。您可选择在查阅修改后将其发送出去。

1. 进入“短消息”，选择 **草稿箱**；
2. 按 ▲/▼ 键选择您要查看的短信，按 **选项** ⟶ **查看**，进入短信编辑；

3. 修改短信内容后，可以立即将短信发出，也可保存此草稿（参见 6.1 章节“写短信”）。

6.5 短信设置

存储位置设定

注意	如果您的手机不需要 R-UIM 卡，请跳过此小节。

接收来的短消息可存放在手机或 R-UIM 卡中，您可自由选择优先存放位置。

1. 进入“**短消息**”，选择 **设置** 进入短信设置;
2. 对应条目下，用 ◀/▶ 键选择 **先手机后 UIM 卡** 或 **先 UIM 卡后手机**；

自动保存设定

手机有自动保存发送短信的功能，如果选择保存发送短信，则发送的短信在被发送的同时，自动存储到手机上。

1. 进入“**短消息**”，选择 **设置** 进入短信设置;
2. 对应条目下，用 ◀/▶ 键选择 **是** 或 **否** 保存已发短信。

6.6 删除全部

手机可以整体删除发件箱，收件箱，草稿箱内存在手机或 R-UIM 卡上的短信。

1. 进入“**短消息**”，选择 **删除全部** 进入;
2. 用 ▲/▼ 键选择所要删除的信箱;
3. 按 **选择** 进入删除提示界面，选 **是** 确定删除。

注意	若删除收件箱中短信，您还需要选择删除短信的位置是手机还是 UIM 卡。

6.7 常用短语

手机中内置常用短语, 可以对这些内置短语进行查看, 编辑或直接发送。

短语查看

1. 进入“**短消息**”，选择 **常用短语** 进入;

2. 用 **▲/▼** 键选择查看的短语条目，按 **查看** 进入短语查看界面。

短语编辑

1. 进入短语查看界面（见“**常用短语 → 短语查看**”);

2. 编辑短语后，按 **选项 → 保存** 保存编辑后的短语。

短语发送

1. 进入短语查看界面（见“**常用短语 → 短语查看**”);

2. 按 **选项 → 发送到** 直接发送该短语。

通话记录

通话记录保存了本机最近的已接、未接、已拨的电话记录，包括普通电话与 PTT 电话，如果记录已存满，则自动从最早储存的记录开始删除。

7.1 通话记录图标说明

图标	说明
	已接电话
	未接电话
	已拨电话
	PTT 电话

7.2 查看通话记录

有两种方式:

从菜单进入查看

1. 在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◀/▶ 键选择 （通话记录），按 **确定** 进入;
2. 用 ▲/▼ 键选择您要查看的记录种类（已接、未接、已拨、时长），按 **确定** 进入该类记录列表;
3. 用 ▲/▼ 键选择您要查看的记录，按 **选项** ⟶ **查看** 即可查看详细信息。

快速查看

1. 在待机屏，按呼叫键 可快速进入普通电话记录列表；短按侧上键 可快速进入 PTT 电话记录列表;
2. 用 ▲/▼ 键选择您要查看的记录，按 **选项** ⟶ **查看** 即可查看详细信息。

7.3 删除通话记录

1. 进入通话记录列表（见 7.2 章节“查看通话记录”）;

2. 用 ▲/▼ 键选择您要删除的记录，按 选项 ⟶ 删除单条 即可。

7.4 删除所有通话记录

1. 进入通话记录列表（见 7.2 章节“查看通话记录”）;

2. 按 选项 ⟶ 删除所有 ;

3. 按 确定 即删除当前类别下所有的通话记录。

7.5 存储记录中的号码

1. 进入通话记录列表（见 7.2 章节“查看通话记录”）;

2. 用 ▲/▼ 键选择您要存储号码的记录，按 选项 ⟶ 保存号码，可将该号码存入电话本中。

7.6 从通话记录中拨打普通电话

1. 进入通话记录列表;（见 7.2 章节“查看通话记录”）

2. 用 ▲/▼ 键选择您要拨打的普通电话记录，按呼叫键 呼出。

7.7 从通话记录中发起 PTT 呼叫

1. 进入通话记录列表;（见 7.2 章节“查看通话记录”）

2. 用 ▲/▼ 键选择您要发起的 PTT 呼叫记录，按住 PTT 键 ，听到蜂鸣音后开始说话。

7.8 从通话记录中发送短信

1. 进入通话记录列表;（见 7.2 章节“查看通话记录”）

2. 用 ▲/▼ 键选择您要发送短信的普通电话记录，按 **选项** ⟶ **发送短信** 即可进行短信的发送。

7.9 查看记录号码的电话本信息

1. 进入通话记录列表（见 7.2 章节“查看通话记录”);

2. 用 ▲/▼ 键选择您要存储号码的记录，按 **选项** ⟶ **电话本**，可以调出该通话号码的详细电话本信息。

情景模式设置不同场合环境的声音。本机有标准、静音、会议、户外等模式，并可进行特殊来电铃音设定。

所有操作模式均可被编辑修改，您可根据自己的需要进行个性化设定。

进入“情景模式”:

在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◄/► 键选择 （情景模式），按 **确定** 进入。

8.1 启动一种情景模式

1. 进入“情景模式”，用 ▲/▼ 键选择“标准”、“静音”、“会议”和“户外”等模式;

2. 按 **选项** ⟶ **启动** 即可。

8.2 修改情景模式

1. 进入“情景模式”，按 ▲/▼ 键选择要编辑的情景模式，按 **选项** ⟶ **查看**;

2. 选择要修改的选项，修改方法如下:

a) **来电提示:** 选择“来电提示”，按 **确定** 进入，用 ▲/▼ 键选择 **来电提示** 或 **铃音**，◀/▶ 键改变其相应的值，按 **保存** 保存设置;

b) **短信提示:** 用 ▲/▼ 键选择“短信提示”，其操作与“来电提示”相同;

c) **PTT 通话音:** 用 ▲/▼ 键选择“PTT 通话音”，按 **确定** 进入，用 ◀/▶ 键选择 PTT 通话时声音从“扬声器”或“听筒”发出，按 **保存** 保存设置;

d) **音量设置:** 用 ▲/▼ 键选择“音量设置”，按 **确定** 进入，用 ▲/▼ 键选择要设置的音量类型，然后按 ◀/▶ 键调整音量，按 **保存** 保存设置;

e) **提示音:** 用 ▲/▼ 键选择“提示音”，按 **确定** 进入。用 ▲/▼ 键选择要设置的提示音，然后按 ◀/▶ 键选择开/关，按 **保存** 保存设置。

注意	当选择了 PTT 通话音从“ 听筒 ”发出时，收到 PTT 呼叫时会进行振动提示。此处设置的来电铃音只对一般号码起作用，对于电话本某个分组中的号码，则来电铃音为电话本中设置的分组铃音。

8.3 特殊来电铃音设定

本机可对特殊的来电号码进行专门的铃声设定，最多可设置 5 个特殊来电号码。

1. 进入“情景模式”，选择 **特殊来电铃音** ；

2. 用 ▲/▼ 键选择一个来电号码后按 **确定** 进入设定;

3. 输入特殊来电的 **电话号码**，或按 **选项** ⟶ **电话本** 从电话本选取号码;

4. 按 ▼ 键进入 **铃音** 选择，用 ◀/▶ 键选择铃音;

5. 按 **保存** (或 **选项** ⟶ **保存**)即完成设定。

进入“个人助理”：

在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◄/► 键选择 (个人助理)，按 **确定** 进入。

9.1 计算器

本手机提供了计算工具，您可用它进行基本的数学计算。

1. 进入“个人助理”，选择 **计算器** 进入计算器;

2. 用数字键输入运算数字, 按 [*] 键输入小数点, 按 [#] 键给数值取反, 按 ▲/▼/◀/▶ 键输入运算符+/－/×/÷;

3. 在运算过程中，按 **清除** 删除上次输入的内容;

4. 按 = 进行运算，显示运算结果。

9.2 闹钟

本手机最多可设置 5 个闹钟。

9.2.1 新增闹钟

1. 进入“个人助理”，选择 **闹钟** 进入闹钟;

2. 按 **添加** （或 **选项** ⟶ **添加**）进入闹钟编辑;

3. 此时可对高亮项目进行编辑，用 ▲/▼ 键移动高亮条:

- 时间：按 **数字** 键输入时间，按 ◀/▶ 键在时、分间切换;
- 闹钟：按 ◀/▶ 键打开或关闭闹钟的响闹;
- 星期：按 ◀/▶ 键选择每星期中哪天响闹;
- 备注：输入备注文字。

4. 按 **保存** 保存当前的编辑内容。

9.2.2 查看与修改闹钟内容

1. 进入“个人助理”，选择 闹钟 进入闹钟;

2. 按 ▲/▼ 键选择您要查看的闹钟;

3. 按 选项 ⟶ 查看 即可查看闹钟内容;

4. 此时也可修改闹钟（参见 9.2.1 章节“新增闹钟”)。

9.2.3 删除闹钟

1. 进入“个人助理”，选择 闹钟 进入闹钟;

2. 按 ▲/▼ 键选择您要删除的闹钟;

3. 按 选项 ⟶ 删除，按 是 确认删除即可。

9.2.4 响闹过程中关闭铃声

如果闹钟设为 开，当闹钟时间到时，会发出闹钟铃声，此时按 确定 即可关闭闹钟声响。

9.2.5 设闹钟铃声

1. 进入“个人助理”，选择 闹钟 进入闹钟;

2. 按 选项 ⟶ 设闹钟铃声;

3. 用 ▲/▼ 键选择您想要的铃声，按 选择 即可。

9.3 日历

9.3.1 查看当日事件

1. 进入“个人助理” ⟶ 日历 ;

2. 用 ▲/▼/◀/▶ 键选择想要查看的日期，按 选项 ⟶ 查看 进入;

3. 用 ▲/▼ 键选择想要查看的事件，按 **选项** → **查看事件** 则可以看到完整的内容；再按 **选择** → **发短消息** 则可把事件以短信形式发送出去。

9.3.2 新增事件

1. 进入“个人助理”→ 日历；

2. 用 ▲/▼/◀/▶ 键选择想要添加事件的日期，按 **选项** → **增加事件**，在内容一栏内填写日程;

3. 按 **保存** 保存设置。

9.3.3 查找日期及事件

1. 进入“个人助理”→ 日历；

2. 按 **选项** → **查找**，输入想要查找的日期，按 **查找** 即可;

3. 查看当日事件。（请参照 9.3.1 章节“查看当日事件”）

9.3.4 删除事件

1. 查看当日事件（请参照 9.3.1 章节“查看当日事件”);

2. 用 ▲/▼ 键选择需要删除的事件，按 **选项** → **删除** 即可;

3. 选择 **删除全部** 则会删除全部事件。

9.4 世界时间

通过世界时间，您可查看世界各地城市的日期时间。

查看城市

1. 进入“个人助理”，选择 **世界时间** 进入世界时间;

2. 按 ▲/▼/◀/▶ 键可翻看各个世界城市。

9.5 秒表

秒表为计时工具，本机中的秒表一次计时可记录最多 10 条记录。

9.5.1 一般计时

1. 进入 “**个人助理**”，选择 **秒表** 进入秒表;

2. 按 **开始** 开始计时;

3. 按 **停止** 停止计时;

4. 按 **继续** 可继续计时；按 **选项** ⟶ **清零**，计时器清零。

9.5.2 计时中记录多个时间记录

1. 进入 “**个人助理**”，选择 **秒表** 进入秒表;

2. 按 **开始** 开始计时;

3. 计时中，按 **记录** 保存当前的计时时间，可多次按下 **记录** ，最多 10 次;

4. 按 **停止** 停止计时;

5. 按 **选项** ⟶ **查看记录**，可查看本次计时中记录下的时间记录;

6. 当记录多时，按 ▲/▼ 键可翻看记录。

10.1 进入设置

在待机屏，按 **菜单** 进入主菜单，用 ▲/▼/◀/▶ 键选择 （设置），按 **确定** 进入。

10.2 手机设置

待机设置

本机可更改待机时的背景图、欢迎文字等。

设置方法

1. 进入“设置”⟶ **手机设置** ⟶ **待机设置**；
2. 选择 **背景画面** 进入后，用 ▲/▼ 键查看机中的图画，按 **选择** 即选择当前查看的图画为待机背景图;
3. 选择 **欢迎文字** 后，按 **确定** 进入编辑，修改文字后，按 **确定** 保存修改内容;
4. 选择 **日期时间显示** 后，用 ▲/▼ 键选择您希望的显示方式，按 **选择** 保存设置。

背光设置

设置手机背光的待续时间。

屏幕对比

设置手机屏幕的对比度。

语言选择

本手机支持不同语言，可在设置中进行语言的选择。

快捷功能

可设置手机在待机时快速进入的功能。

设置方法

1. 进入“设置”⟶ 手机设置 ⟶ 快捷功能；

2. 选择 ▲/▼/◀/▶ 键中的一个键，按 选择 进入;

3. 选择您希望按该键所对应的功能;

4. 按 选择 。

个人信息

可存储您的个人信息。

时制选择

可选择时间的显示方式。

双音多频

可选择“延长”与“普通”两种方式。

省电模式

PTT 性能设置：可选择“高”与“一般”两种方式。

通话中设置：可选择 启动 / 2 秒后启动 / 5 秒后启动 / 不启动。

注意	1. 如果启动了省电模式，手机在 PTT 通话与普通通话时，会根据设置自动进入省电模式； 2. 省电模式启动后，屏幕关闭，此时可用上下键或侧键调节音量； 3. 在通话时，不论是否设置了省电模式，均可直接通过长按 #键进入或退出省电模式。

10.3 通话设置

通话设置是对普通电话的通话设置，与 PTT 电话无关。PTT 电话的设置可在“集群调度”中进行。

呼叫转移

通过呼叫转移，您可将打入您手机的普通电话转移至其他电话。本手机可进行：无条件转移、遇忙转移、无应答转移、 取消所有转移。

注意	此功能需网络支持。

呼叫等待

启动了呼叫等待，您就可在与一方进行通话时，切换接听另一方的来电。

注意	此功能需网络支持。

应答方式

设置来电时的应答方式。

限制拨出

当启动了限制拨出。则除紧急号码与您设定的非锁定号码外，其他号码将不能拨出。

非锁定号码

您可设定最多 10 个号码，当启动了 限制拨出 时，这些号码将不在限制之列。

设定一个非锁定号码

1. 进入“设置”⟶ 通话设置 ⟶ 限制拨号 ⟶ 非锁定号码 ;

2. 用 ▲/▼ 键选择某个号码进入，输入号码;

3. 按 **确定** 即可。

快速拨号限制

用于打开或关闭快速拨号功能。

10.4 安全设置

进入安全设置时会验证手机密码。手机密码的出厂值为：“0000”。为了您的信息安全，建议您在拿到新手机后将手机密码更换掉。

手机锁定

可设置手机锁定方式。当手机锁定后，需输入手机密码方能解锁。

修改手机密码

1. 输入旧密码;

2. 输入新密码;

3. 再次输入新密码;

4. 按 **确定** 即可。

注意	如果您的手机需要使用 R-UIM 卡，请阅读以下内容，否则请跳过此章节。

PIN 码设置

当设置为“启动”，手机在开机时会要求输入 R-UIM 卡的 PIN 码，输入正确的 PIN 码后解锁。

机卡互锁

当启动机卡互锁功能后, 此手机将锁定为只能使用手机中的 R-UIM 卡，当您更换 R-UIM 卡后，需输入机卡互锁密码后方能解锁。

注意	机卡互锁密码在启动机卡互锁功能时由您设置。

修改 PIN 密码

1. 输入旧 PIN 码;

2. 输入新 PIN 码;

3. 再次输入新 PIN 码;

4. 按 **确定** 即可。

注意	PIN 码如果连续输错三次将锁住 R-UIM 卡,这时需要 PUK 码来解锁。PIN 码和 PUK 码可能和 R-UIM 卡一起提供给您，如没有提供请与网络供应商联系。缺省的 PIN 码一般是 1234，请尽快将其更改为自己设置的密码。

10.5 恢复出厂设置

当您选择了“恢复出厂设置”，则所有的设置项都恢复成出厂时的设置。

11.1 快捷方式

11.1.1 快速拨号

快速拨打普通电话

快速拨号是指在待机屏, 快速拨打手机中的私人电话本中的号码。当您在 “设置” ⟶ **通话设置** ⟶ **快速拨号限制** 中设为 **关闭** ，则可以快速拨号。

操作方法

如要拨打电话本中的第 132 个电话号码，则在待机界面下输入 “13”，然后再按住数字键 “2”，直到开始拨出第 132 条电话号码为止。

快速拨打 PTT 电话

在待机屏，按住 PTT 键，可以拨出屏幕上当前的 “PTT 快拨号码”。PTT 快拨号码在待机屏，通过▲/▼键选择。

11.1.2 快速进入应用

在待机屏, 按 ▲/▼/◄/► 键可快速进入您在 **设置** ⟶ **手机设置** ⟶ **快捷功能** 中设置的功能。

11.1.3 快速回到待机状态

按 [键图标] 键（不是按住）可以快速回到待机状态。

11.1.4 删除当前屏幕输入

在输入状态下，按 **清除** 可以逐一删除当前屏幕的输入，按住 **清除** 可以删除当前屏幕的所有输入。

11.1.5 快速设置情景模式

在会议室或其他公共场所，可以方便地将手机设置为静音或其他情景模式。在待机屏，按住 键，屏幕上高亮条依次在“标准”、“静音”、“会议”、“户外”几种情景模式间移动，松开 键，手机设置为松开时高亮条所在的情景模式。

11.1.6 快速进入菜单项

在手机的各个菜单列表中，您可看到每项菜单的前面有一个序号，直接按序号对应的数字键即可快速进入该菜单对应的功能。

11.1.7 在通话中快速进入或取消省电模式

通话过程中长按 可以启动或退出省电模式。

11.1.8 在待机屏快速更改呼叫属性

在待机屏长按侧上键 ，呼叫属性会在 **普通** 和 **预占优先** 之间来回切换，当切换到需要的属性时把手松开，即可设置呼叫属性。

11.1.9 在电话本中快速查找字母形式的姓名

在电话本中，按姓名的首字母所在键即可直接查找到对应的人员名单。

11.1.10 快速守候组切换

在待机屏，按侧下键 查看当前守候组。如果当前守候模式为普通模式，请参见“5.1 节守候功能—→设置普通守候”切换新的守候组；如果为当前守候模式为增强模式，屏幕显示为当前的守候列表，用◄/►切换守候列表，切换当前守候组群。

11.2 锁键盘

当您暂时不用手机时，您可将手机键盘锁住，以防止误触键盘造成误操作，此时只能拨打紧急呼叫号码。

锁键盘

在待机屏，按住 键即可。

解锁键盘

当键盘锁定时，依次按 解锁 、 键即可解锁键盘。

11.3 耳机使用

请使用随机附送耳机进行如下操作。

11.3.1 使用耳机进行 PTT 操作

在 PTT 通话时，您可以通过耳机来抢占或释放话权。按住耳机 PTT 键，听到蜂鸣音后即可开始讲话，讲完后松开耳机 PTT 键，释放话权，此时可接听通话。

11.3.2 使用耳机接听或挂断普通电话

您可以通过耳机 PTT 键来接听或者挂断一个普通电话。当有来电呼叫时，您可以按住耳机 PTT 键 0.5 秒即可接听该电话。当您正在使用耳机进行通话时，您可以通过按耳机 PTT 键来挂断该次通话。

11.4 故障弱化

手机具备故障弱化功能。当集群调度系统发生故障时，手机执行故障弱化。

如何判断

当信号图标变化为 闪烁时，手机进入故障弱化模式。

功能特征

故障弱化时，手机只能执行部分集群调度功能。它能够执行普通组呼，紧急组呼和广播组呼功能，而对于其他呼叫功能则不能执行。

11.5 故障分析

现象	可能原因	解决方法
不能开机	电池电量不足	给电池充电
	电池接触不良	重新安装电池到手机上
自动关机	电池电量严重不足	请充电后使用
待机时间不足	电池性能下降	更换电池
	网络信号不好	在网络信号不好的时候尽量关闭电源
无法连接到网络	网络信号不好	移动到其他地方
	不在网络服务区	确认是否在 CDMA 网络服务区
不能进行 PTT 通话	未提供服务	请与运营商联系
	未连接到网络	见上文“无法连接到网络”

通话过程中掉话	网络信号不好	移动到其他地方
听不到来电铃音	手机设为静音，或来电铃音音量设为 0	进入情景模式，将手机设为非静音模式；或检查来电铃音音量
提示输入 PUK 码	连续 3 次输入错误 PIN 码，R-UIM 卡被锁	请与运营商联系

如果以上方法均不能解决您的疑难问题，请与我们的客户服务部联系。或者，您可以直接发送电子邮件到以下地址：zte_mobile@zte.com.cn 我们将尽快回复您，并给予您优质的售后服务。